

MODEL PERSAMAAN STRUKTURAL DAN PENERAPANNYA

Oleh
Laili Rahmawati
013114735

ABSTRAK

Penulisan ini bertujuan untuk mengetahui langkah-langkah analisis hubungan kausal yang melibatkan peubah Laten dengan model persamaan struktural dan mengetahui penerapan model persamaan struktural pada beberapa kasus dalam bidang ilmu sosial dengan mengambil contoh kasus. Penerapan model persamaan struktural dalam tulisan ini menggunakan bantuan *software* LISREL. LISREL, merupakan *software* komputer yang dirancang khusus untuk mengoperasikan langkah-langkah dalam model persamaan struktural.

Analisis hubungan kausal dengan model persamaan struktural melalui langkah yaitu (1) spesifikasi model, (2) identifikasi model, (3) penaksiran parameter-parameter dalam model, (4) uji kecocokan model dengan data dan (5) mengolah model kembali (spesifikasi ulang) jika model yang dihipotesiskan ditolak. Penerapan model persamaan struktural dalam tulisan ini adalah pada contoh penelitian di perusahaan *Industrial Sales Force* yaitu kasus kinerja dan kepuasan kerja dan pada penelitian pendidikan pada kasus prestasi dan aspirasi.

Analisisnya menggunakan *software* LISREL dan melalui 5 langkah yaitu (1) spesifikasi model untuk memperoleh 8 matriks dasar dari parameter-parameter struktural yang diawali dengan menuliskan persamaan struktural dari diagram jalur yang dihipotesiskan, (2) identifikasi model, (3) menyusun *syntax* sebagai masukan *software* LISREL dengan SIMPLIS yang bertujuan untuk memperoleh taksiran parameter struktural, (4) menguji kecocokan model dengan data dan menafsirkan parameter struktural jika model yang dihipotesiskan diterima dan (5) melakukan spesifikasi ulang jika model yang dihipotesiskan ditolak dengan modifikasi indeks yang disarankan oleh LISREL untuk mengolah model kembali.